

SCHULZ

Tratamento de Ar

2018



TRATAMENTO DE AR

Maior confiança
e vida útil



A melhor qualidade que compõe a linha de compressores Schulz, agora se estende em amplas opções de recursos para tratamento de ar, segundo os padrões mais rigorosos da Norma ISO 8573. Secadores de ar por refrigeração, separadores de condensado verticais e grande linha de filtros entre outros, oferecem solução eficiente, de baixo custo e com grande incremento de vendas no segmento de ar comprimido.

● SEPARADORES DE CONDENSADO VERTICAIS

De extrema utilidade no sistema de distribuição do ar comprimido, os Separadores de Condensado SCS Schulz, contribuem para a eficiência do tratamento e rede de ar, amortecendo pulsações, favorecendo a condensação, estabilizando a pressão, regularizando ciclos de carga e alívio e suprimindo demandas volumétricas repentinas ou picos de consumo. São dotados de chapa defletora interna para troca térmica do fluido pressurizado e janelas de inspeção de segurança.

SCS 2000 • 1000 • 500 • 220



MODELO	CÓDIGO	VOLUME GEOM. litros	PRESSÃO MÁXIMA		DIÂMETRO ALTURA mm	PESO kg		CONEXÃO Entrada Saída
			bar	psi		BRUTO	LÍQUIDO	
SCS 220 SCHULZ	971.0270-0	220	13	188	492	106	95	Luva 2" BSP Luva 2" BSP
SCS 500 SCHULZ	971.0272-0	500	13	188	568	162	112	Luva 2" BSP Luva 2" BSP
** SCS 1000 SCHULZ	971.0327-0	1000	9,65	140	760	363	313	Luva 2" BSP Luva 2" BSP
** SCS 1000 SCHULZ	971.0328-0	1000	13	188	763	621,50	511,50	Luva 2" BSP Luva 2" BSP
** SCS 2000 SCHULZ	971.0329-0	2000	9,65	140	965	694	597	Flange 4" Flange 4"
** SCS 2000 SCHULZ	971.0330-0	2000	13	188	970	1105	905	Flange 4" Flange 4"

** Modelos que acompanham DATA BOOK.

SCS 500 MO • SCS 220 MO



MODELO	CÓDIGO	VOLUME GEOM. litros	PRESSÃO MÁXIMA		DIÂMETRO ALTURA mm	PESO kg		ENTRADA SAÍDA BSP		
			bar	psi		BRUTO	LÍQUIDO			
* SCS 220 M O SCHULZ	971.0305-0	220	13	188	492	1450	106	95	2	2
* SCS 500 M O SCHULZ	971.0271-0	500	13	188	568	2016	162	112	2	2

* Reservatórios verticais categoria V (ASME), na cor branca, com pintura interna e externa antimicrobiana.

● SECADORES POR REFRIGERAÇÃO

Quando a aplicação do ar comprimido exigir ar seco, os secadores das linhas SRS SCHULZ e SRS COMPACT são a escolha perfeita para todas as necessidades. Com capacidade volumétrica de 20 a 240 pcm, eles são adaptáveis à todas as versões de compressores alternativos de pistão e rotativos de parafusos de 5 até 40 hp de potência. Tal característica volumétrica, permite que sejam instalados como recurso de tratamento de ar em sistemas de geração ou pontos de uso em menor escala. Seus gabinetes são compactos facilitam sua instalação em rede monofásica, em qualquer ponto do circuito de distribuição.

SRS SCHULZ



SRS 240

MODELO	CÓDIGO	CAP. VOL. a 7 bar		PRESSÃO TRAB.	PRESSÃO MÁXIMA	TENSÃO	POTÊNCIA	FLUÍDO DE REFRIG.	TEMP. ENTR.	Conex. Entrada Saída	PESO kg			
		pcm	l / min	bar psi	bar psi	V	W		°C	BSP	BRUTO LÍQUIDO			
SRS 20	972.0072-0	20	566	7	101,5	15	217,5	220	290	R 134a	45	3/4	39,2	37,7
SRS 30	972.0102-0	30	850	7	101,5	15	217,5	220	350	R 134a	45	3/4	37,5	36
SRS 40	972.0122-0	40	1132	7	101,5	15	217,5	220	450	R 134a	45	3/4	39,5	33
SRS 60	972.0172-0	60	1700	7	101,5	15	217,5	220	560	R 134a	45	3/4	41,5	35
SRS 90	972.0222-0	90	2548	7	101,5	15	217,5	220	660	R 134a	45	1	63	54
SRS 130	972.0282-0	130	3681	7	101,5	15	217,5	220	1100	R 22	45	1	83	73
SRS 170	972.0292-0	170	4814	7	101,5	15	217,5	220	1500	R 22	45	1.1/2	126	112
SRS 190	972.0332-0	190	5381	7	101,5	15	217,5	220	1700	R 22	45	1.1/2	129	115
SRS 240	972.0372-0	240	6797	7	101,5	15	217,5	220	1800	R 22	45	1	131	116

SRS COMPACT SCHULZ



SRS 130 Compact

MODELO	CÓDIGO	PRÉ FILTRO COALESC.	CAP. VOL. a 7 bar		PRESSÃO TRAB.	PRESSÃO MÁXIMA	TENSÃO	POTÊNCIA	FLUÍDO DE REFRIG.	TEMP. ENTR.	Conex. Entrada Saída	PESO kg			
			pcm	l / min	bar psi	bar psi	V	W		°C	BSP	BRUTO LÍQUIDO			
SRS 20 COMPACT	972.0075-0	1μ	20	566	7	101,5	15	217,5	220/1	290	R 134a	45	3/4	32	26
SRS 30 COMPACT	972.0105-0	1μ	30	850	7	101,5	15	217,5	220/1	410	R 134a	45	3/4	34	28
SRS 40 COMPACT	972.0125-0	1μ	40	1133	7	101,5	15	217,5	220/1	410	R 134a	45	3/4	37	31
SRS 60 COMPACT	972.0175-0	1μ	60	1699	7	101,5	15	217,5	220/1	600	R 134a	45	3/4	42	36
SRS 90 COMPACT	972.0225-0	1μ	90	2549	7	101,5	15	217,5	220/1	600	R 134a	45	3/4	43	37
SRS 130 COMPACT	972.0285-0	1μ	130	3.682	7	101,5	15	217,5	220/1	700	R 134a	45	1	63	54

SRS LEAN SCHULZ



SRS 40 Lean

MODELO	CÓDIGO	PRÉ FILTRO COALESC.	CAP. VOL. a 7 bar		PRESSÃO TRAB.	PRESSÃO MÁXIMA	TENSÃO	POTÊNCIA	FLUÍDO DE REFRIG.	TEMP. ENTR.	Conex. Entrada Saída	PESO kg
			pcm l / min	m³/h								
SRS 20 LEAN	972.1064-0	1μ	20 566	7	101,5	15	220/1	290	R 134a	45	3/4	32 26
SRS 30 LEAN	972.1065-0	1μ	30 850	7	101,5	15	220/1	410	R 134a	45	3/4	34 28
SRS 40 LEAN	972.1066-0	1μ	40 1133	7	101,5	15	220/1	410	R 134a	45	3/4	37 31
SRS 60 LEAN	972.1067-0	1μ	60 1699	7	101,5	15	220/1	600	R 134a	45	3/4	42 36
SRS 90 LEAN	972.1068-0	1μ	90 2549	7	101,5	15	220/1	600	R 134a	45	3/4	43 37
SRS 130 LEAN	972.1069-0	1μ	130 3.682	7	101,5	15	220/1	700	R 134a	45	1	63 54

● SECADORES POR ADSORÇÃO

Os Secadores de Ar por Adsorção SDS Schulz são indicados para aplicações especiais que requerem ar extremamente seco (ponto de orvalho inferior a 3 °C), tais como: uso medicinal, geração de oxigênio e nitrogênio (a partir de ar comprimido), criogenia, instrumentação, processos de pinturas, ar de processo e transporte pneumático, tratamentos térmicos, produção de fibras ópticas e componentes eletrônicos, dentre outros. Devido ao baixo ponto de orvalho que conseguem proporcionar (até -40 °C), são produtos especializados e de alta performance que protegem e ampliam a vida útil de equipamentos sensíveis. Escolha o que melhor atende a sua empresa.

SDS SCHULZ



SDS 120

MODELO	CÓDIGO	VAZÃO			PRESSÃO TRAB.	PRESSÃO MÁXIMA	TENSÃO	POTÊNCIA	Conex. Entrada Saída	PESO kg	DIMENSÕES		
		pcm	l/min	m³/h							barg	barg	V
SDS 120	972.1071-0	120	3398	204	4	15	220	50	3/4	188	2040	861	800
SDS 160	972.1070-0	160	4531	272	4	15	220	50	3/4	265	2040	861	800

● SEPARADORES CICLONE DE CONDENSADO

Algumas aplicações do ar comprimido estarão plenamente atendidas com este recurso de remoção parcial de umidade. Os Separadores Ciclone Schulz, por atuação centrífuga, promovem a condensação de grande parte da carga de umidade, melhorando muito a qualidade do ar em aplicações cotidianas e fazendo o trabalho de retenção mais pesado, reduzindo o volume de contaminantes em pré-filtros e secadores, retardando o tempo de saturação.



1. Ciclone Centrífugo

Aletas aerodinâmicas projetadas para alcançar maior eficiência.



2. Ciclone Cone

Perfil cônico para aumentar o efeito do ciclone centrífugo.



3. Defletor do Ciclone

O perfil especialmente projetado visa melhorar a eficiência do separador e impedir a reentrada da água condensada.



4. Dreno Automático

Efficiente sistema que dá descarga na água condensada.

SRS SCHULZ



MODELO	Código	CAP. VOL. a 7 bar	PRESSÃO MÁXIMA	TEMP. ENTRADA MÁXIMA °C	DIÂMETRO ENTRADA BSP	PESO kg	DIMENSÕES A x D mm
		pcm l / min	bar psi			BRUTO LÍQUIDO	
FSCS 090	007.0261-0	88 2492	16 232	70	1/2	1,15 1,1	87 x 209
FSCS 145	007.0262-0	144 4078	16 232	70	3/4	1,49 1,4	87 x 209
FSCS 235	007.0263-0	235 6655	16 232	70	1	3,8 4,0	130 x 315

- Temperatura máxima do ar comprimido = 70° C
- Temperatura mínima de operação = 1° C
- Temperatura máxima ambiente = 45° C
- Rosca RP conforme ABNT NBR NM ISO 7-1 ou BSP

FILTRO, PRÉ-FILTRO E FILTRO DE LINHA

Componentes indispensáveis em qualquer sistema de tratamento e adequação, os Filtros Schulz são disponibilizados em pré, pós, carvão ativado e filtros de linha, com aplicação nos secadores e pontos de uso.

PRÉ-FILTRO E ELEMENTOS - GRAU U



MODELO	CÓDIGOS		CONEX.	CAP. VOL. a 7 bar	PRESSÃO MÁXIMA	CAP. RET.	TEMP. ENTR. MÁX.	RESIDUAL MÁX. DE ÓLEO	PERDA DE CARGA INICIAL	DIMENS. L x A mm	PESO kg
	FILTRO	ELEMENTO									BSP
FS 0050	007.0238-0	007.0267-0	1/2	47 1331	16 232	1	70	0,1	0,05	87 x 215	1,1
FS 0070	007.0242-0	007.0295-0	3/4	70 1982	16 232	1	70	0,1	0,05	87 x 311	1,2
FS 0125	007.0246-0	007.0271-0	1	125 3540	16 232	1	70	0,1	0,05	130 x 311	3,8
FS 0200	007.0250-0	007.0299-0	1 1/2	201 5692	16 232	1	70	0,1	0,05	130 x 420	4,3
FS 0320	007.0254-0	007.0275-0	1 1/2	318 9005	16 232	1	70	0,1	0,05	130 x 512	4,9

PÓS-FILTROS E ELEMENTOS - GRAU H



MODELO	CÓDIGOS		CONEX.	CAP. VOL. a 7 bar	PRESSÃO MÁXIMA	CAP. RET.	TEMP. ENTR. MÁX.	RESIDUAL MÁX. DE ÓLEO	PERDA DE CARGA INICIAL	DIMENS. L x A mm	PESO kg
	FILTRO	ELEMENTO									BSP
FS 0050	007.0239-0	007.0268-0	1/2	47 1331	16 232	0,01	70	0,01	0,09	87 x 215	1,1
FS 0070	007.0243-0	007.0296-0	3/4	70 1982	16 232	0,01	70	0,01	0,09	87 x 311	1,2
FS 0125	007.0247-0	007.0272-0	1	125 3540	16 232	0,01	70	0,01	0,09	130 x 311	3,8
FS 0200	007.0251-0	007.0300-0	1 1/2	201 5692	16 232	0,01	70	0,01	0,09	130 x 420	4,3
FS 0320	007.0255-0	007.0276-0	1 1/2	318 9005	16 232	0,01	70	0,01	0,09	130 x 512	4,9

FILTROS E ELEMENTOS CARVÃO ATIVADO - GRAU C



MODELO	CÓDIGOS		CONEX.	CAP. VOL. a 7 bar	PRESSÃO MÁXIMA	CAP. RET.	TEMP. ENTR. MÁX.	RESIDUAL MÁX. DE ÓLEO	PERDA DE CARGA INICIAL	DIMENS. L x A mm	PESO kg
	FILTRO	ELEMENTO	BSP	pcm l / min	bar psi	microns	°C	mg/m³	bar		LÍQUIDO
FS 0050	007.0240-0	007.0269-0	1/2	47 1331	16 232	-	70	0,003	0,10	87 x 215	1,1
FS 0070	007.0244-0	007.0297-0	3/4	70 1982	16 232	-	70	0,003	0,10	87 x 311	1,2
FS 0125	007.0248-0	007.0273-0	1	125 3540	16 232	-	70	0,003	0,10	130 x 311	3,8
FS 0200	007.0252-0	007.0301-0	1 1/2	201 5692	16 232	-	70	0,003	0,10	130 x 420	4,3
FS 0320	007.0256-0	007.0277-0	1 1/2	318 9005	16 232	-	70	0,003	0,10	130 x 512	4,9

ACESSÓRIOS



Manômetro

MODELO	CÓDIGOS
Manômetro Diferencial de Pressão	007.0314-0
Purgador Automático Interno	007.0384-0
Purgador Automático Externo	007.0315-0
Purgador Automático Externo Magnético	007.0434-0

FILTROS DE LINHA • CONJUNTO FR



MODELO	CÓDIGO	CLASSE DE QUALIDADE	DIÂM.	VAZÃO	PRESSÃO MÁXIMA	CAP. RET.	TEMP. ENTRADA MÁX.
			pol	l / min	bar	microns	°C
CONJUNTO FR	926.6018-0	Partículas Regulador	1/4	2080	10	5	60

FILTROS DE LINHA • CONJUNTO FR



MODELO	CÓDIGO	CLASSE DE QUALIDADE	DIÂM.	VAZÃO	PRESSÃO MÁXIMA	CAP. RET.	TEMP. ENTRADA MÁX.
			pol	l / min	bar	microns	°C
CONJUNTO FR	926.6019-0	Partículas Regulador	1/2	2600	10	5	60

FILTROS DE LINHA • CONJUNTO FRL



MODELO	CÓDIGO	CLASSE DE QUALIDADE	DIÂM.	VAZÃO	PRESSÃO MÁXIMA	CAP. RET.	TEMP. ENTRADA MÁX.
			pol	l / min	bar	microns	°C
CONJUNTO FRL	926.6015-0	Part. Reg. Lubrificador	1/4	1850	10	40	60

FILTROS DE LINHA • CONJUNTO FRL



MODELO	CÓDIGO	CLASSE DE QUALIDADE	DIÂM.	VAZÃO	PRESSÃO MÁXIMA	CAP. RET.	TEMP. ENTRADA MÁX.
			pol	l / min	bar	microns	°C
CONJUNTO FRL	926.6016-0	Part. Reg. Lubrificador	1/4	2080	10	40	60

FILTROS DE LINHA • CONJUNTO FRL



MODELO	CÓDIGO	CLASSE DE QUALIDADE	DIÂM.	VAZÃO	PRESSÃO MÁXIMA	CAP. RET.	TEMP. ENTRADA MÁX.
			pol	l / min	bar	microns	°C
CONJUNTO FRL	926.6017-0	Part. Reg. Lubrificador	1/2	2600	10	40	60

● SEPARADORES ÁGUA / ÓLEO

Uma solução ecologicamente correta para o descarte dos resíduos de tratamento do ar comprimido em conformidade com a norma ISO 14001; separação até 10 PPM de residual de óleo; aplicado para qualquer tipo de purga; separação de óleos lubrificantes mineral e/ou sintético.

SL SCHULZ



MODELO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VAZÃO DO COMPRESSOR		ABSORÇÃO DE ÓLEO MÁXIMA	DIMENSÕES
			m³/min	pcm	litros	L x P x A (mm)
SL MINI 3	007.0430-0	Separador	3,5	125	3	325 x 210 x 383
SL 10	007.0431-0	Separador	10	350	10	650 x 240 x 750
SL 20	007.0432-0	Separador	20	700	15	780 x 305 x 900
SL 30	007.0433-0	Separador	30	1050	25	970 x 380 x 900

REPOSIÇÃO: Cada separador possui um elemento correspondente ao modelo.
Exemplo: Modelo SL 10, Elemento ESL 10.

● PURGADORES DE CONDENSADO

Dispositivos com diferentes formas de acionamento, para drenagem de condensado em reservatórios, separadores, redes tronco, derivações, e sistemas de tratamento.

PURGADOR ELETRÔNICO



PURGADOR



PROLONGADOR

MODELO	TENSÃO 110V	TENSÃO 220V	DIÂMETRO BSP	PESO
	MONOFÁSICO	MONOFÁSICO		BRUTO LÍQUIDO
PS 16 /EZ1	971.0257-0	971.0258-0	3/8	0,520 0,520
PROLONGADOR P/ PS16	830.1017-0	830.1017-0	3/8	0,200 0,186

DRENO MAGNÉTICO



MODELO	CÓDIGO	CAPACIDADE DE DRENAGEM	CONEXÃO (BSP)		PRESSÃO		PESO (kg)	DIMENSÕES mm
			ENTRADA	SAÍDA	MÍN. bar	MÁX. bar	BRUTO LÍQUIDO	
DM	007.0434-0	200 l/h	1/2"	1/4"	0	16	2,00 1,50	140 x 110 x 160

● GERENCIADOR DE COMPRESSORES

A linha ControlAR Schulz reúne o que há de mais avançado na tecnologia de gerenciamento de compressores. Durante o ciclo de vida do compressor, cerca de 75% dos custos relacionados são gerados pelo consumo de energia.

CONTROL AR



MODELO	Nº DE COMPRESSORES	VISUALIZAÇÃO VIA INTERNET	VISUALIZAÇÃO VIA SOFTWARE	SAÍDA CONTROLE POR ZONAS A	FUNÇÃO DE PARTIDA	AGENDAMENTO DE PRESSÃO	VELOCIDADE VARIÁVEL	SENSORES ADICIONAIS	MODO CONTROLE DE ENERGIA	FUNÇÕES DE CLP
ControlAR 04	até 4	✓	✓		✓	3	✓	✓		
ControlAR 12	até 12	✓	✓		✓	4	✓	✓	✓	
ControlAR 16	até 16	✓	✓		✓	4	✓	✓	✓	
ControlAR 24	até 24	✓	✓	✓	✓	6	✓	✓	✓	✓
ControlAR 32	até 32	✓	✓		✓	4	✓	✓	✓	

Desde 1963 no mercado, a Schulz é uma empresa em contínua evolução. No início, suas atividades se concentravam na área de fundição e, em 1972, passaram a ser produzidos compressores de ar.

Primeiramente, eram apenas dois modelos, que logo se transformariam na maior e mais completa linha produzida no Brasil. Em 1984, os produtos Schulz já estavam presentes em toda a América Latina, na América Central e nos EUA. Seguindo seu caminho de desenvolvimento, em 1989 teve início a produção de compressores rotativos de parafuso, competindo neste segmento com as maiores marcas mundiais.

Em 1999 foi criada a Schulz of América, Inc, em Atlanta, Geórgia, com depósito, equipe de vendas e corpo técnico treinado na matriz brasileira, conquistando definitivamente seu espaço em solo norte-americano.

Atualmente, a empresa possui moderno parque industrial, com mais de 102 mil m² de área construída, onde desenvolve compressores de diafragma, alternativos de pistão e rotativos de parafuso. Evoluindo continuamente, aprimorando processos e investindo na especialização de seus profissionais, a Schulz tornou-se líder na fabricação de compressores de ar na América Latina.

Homologada com as mais exigentes certificações internacionais de qualidade, vem conquistando importantes mercados. Hoje a Schulz está presente em mais de 60 países de todos os continentes, o que reafirma a excelência e o alto padrão tecnológico de seus produtos.



SCHULZ

SCHULZ COMPRESSORES S.A.
Rua Dona Francisca, 6901 A
Distrito Industrial
Fone: 47 3451.6000
Fax: 47 3451.6060
89219-600 - Joinville - SC
schulz@schulz.com.br

SCHULZ - SÃO PAULO
Av. Indianópolis, 1435
Pianalto Paulista
Fone: 11 2161.1300
Fax: 11 2161.1312
04053-002 - São Paulo - SP
schulzsp@schulz.com.br

SCHULZ OF AMERICA, INC.
3420, Novis Pointe
Acworth, GA 30101
Phone # (770) 529.4731
Fax # (770) 529.4733
sales@schulzamerica.com
www.schulzamerica.com

SCHULZ - CHINA
Building no.3 (South)
No.19, Zheng Lang Road
FengXian District
Shanghai, China
ZIP CODE: 201413